平成 25 年 10 月 17 日

報道関係 各位

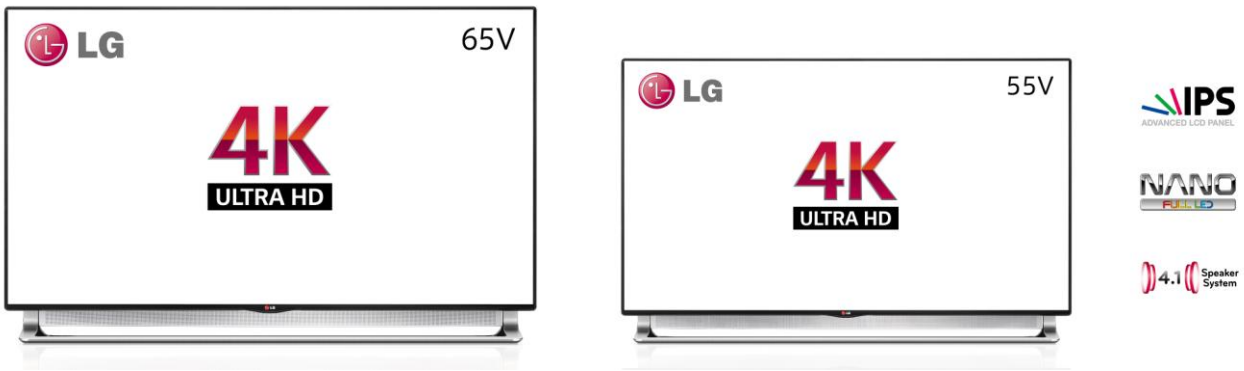
クラス初[*1]となる新開発 4K IPS パネルと直下型 LED バックライト「NANO FULL LED」を搭載

4K 対応[*2] Smart TV 「LA9700 シリーズ」(65 型、55 型)を新発売

「スライディングスピーカー」を初搭載、臨場感のある高音質でさらなる没入感を実現

11 月上旬より全国で順次発売開始

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社



LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社（代表取締役社長：李揆弘　本社：東京都港区）は、当社では国内初となるフル HD の 4 倍画素（水平 3,840×垂直 2,160 画素）の 4K 対応[*2]Smart TV「LA9700 シリーズ」を 2013 年 11 月上旬より全国で順次発売します。

「LA9700 シリーズ」は、4K 対応[*2]テレビではクラス初となる、どの角度からでも色合いやコントラストの変化が少なく高精度な色彩を画面の隅々まで再現する新開発 4K IPS パネルと、輝度ムラを抑え、映像を鮮やかに映し出す直下型 LED バックライト技術「NANO FULL LED」を搭載。また LG 独自の精密な映像分析による超解像技術を用い、4 つのステップで入力映像を 4K 映像にアップコンバートする「Tru-ULTRA HD エンジン」との組み合わせにより、4K 映像の魅力を十分に楽しむことができます。

また 4K 映像を楽しむための臨場感や没入感を究極まで追求し、「50W　3 ウェイ 7 スピーカー　4.1ch の　スライディングスピーカー」を初搭載し、力強くクリアな高音質を実現。ス

GOOD DESIGN

「LA9700」（65 インチモデル）

ピーカーはディスプレイ下部に搭載し、電源オン/オフに連動して自動的にスピーカーを格納するので、テレビを見ない時は本体をすっきりと見せることができます。4K 対応*2 テレビでは最薄約 1cm となる極細フレームとともに、映像に没頭でき、かつインテリアとしての美しさも両立するデザインとなり、2013 年度のグッドデザイン賞も受賞しています。そのほか、3D やスマートテレビ機能も標準搭載し、4K 映像ならではの映像美と高音質に加えエンターテインメント性も実現しました。

今回新たに発売する製品の特長については以下の通りです。

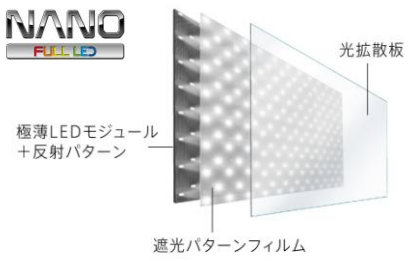
■4K 対応*2Smart TV「LA9700」の主な特長

＜LG の総合力を駆使した世界最高峰技術で高画質・高音質を実現＞

1．4K対応テレビ初の新開発4K IPSパネル＆直下型LEDバックライト技術「NANO FULL LED」を搭載

水平3,840×垂直2,160画素の高精細4K映像のポテンシャルを徹底的に引き出すために、当モデルでは4K対応*2テレビでクラス初*1となる高色彩、広視野角の新開発4KのIPSパネルと、4K映像の描写力を極限まで引き出すため直下型LEDバックライト技術「NANO FULL LED」を搭載しました。
高精細であるがゆえに、比較的近い距離から見ることの多い4Kテレビ。4K対応*2Smart TVは、独自の液晶分子配列により、178度もの広視野角を実現した4K IPSパネルを搭載。色合い、コントラストの変化がほとんどなく、大画面でみずみずしい色彩や圧倒的な臨場感を楽しめます。
4K IPSパネルは、特長である自然な色の再現性、高コントラストに加え、スポーツやアクション映画など、速い動きの映像もくっきりと映し出せるため、高精細の4K映像を十分に堪能することができます。
また、4K対応*2テレビではクラス初*1となる直下型LEDバックライト技術「NANO FULL LED」を搭載。LEDの屈折・反射をコントロールする「反射パターン」「遮光パターンフィルム」「光拡散板」を組み合わせ、光を効率よくコントロールすることにより、ダイナミックで優れた階調表現（色の濃淡）を可能にしました。また、モジュール全体はバックライトと一体型で約5mmという圧倒的な薄さで、画質とデザインを両立させました。「NANOライティングテクノロジー」による高度な直下型のライティングと、緻密な発光制御を行う「マイクロピクセルコントロール」により、輝度の均一性とダイナミックなコントラスト性能を実現しました。

広視野角・高色彩
新開発 4K IPS パネル



LG 独自の直下型 LED
バックライト技術
NANO FULL LED

2. 新開発した「Tru-ULTRA HD エンジン」で、いつもの映像も美しい 4K 画質に

4K 対応*2Smart TV のために新開発した超高画質エンジン「Tru-ULTRA HD エンジン」を搭載。4K 映像の繊細さを豊かに引き出し描写するのはもちろん、一般的なハイビジョン放送や DVD コンテンツなどもアップコンバート。「フォーマット分析」「超解像映像生成」「4K アップコンバート」「エンハンス」という 4 ステップによる細やかな調整を経て 4K に迫る高画質な映像を映し出します。

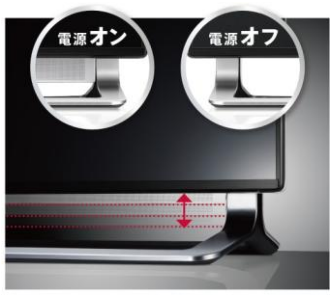
3. 3D 映像も 4K 映像でよりリアルに

4K 対応*2Smart TV は、3D 映像もさらに進化させました。当社独自の 3D 映像方式である FPR 方式を採用。他の方式に比べチラつきが少なく自然で明るく、どの角度からでも 3D 映像をみんなで楽しむことができます。メガネは軽く、長時間かけても疲れにくい円偏光方式の専用 3D メガネを採用しています。また、3D 映像表示時にも 4K パネルを 4 倍速相当で表示するので、滑らかで濃密な 3D 映像を、自然で迫力ある 4K 映像で楽しむことができます。

4. LG の独創的な 50W 3 ウェイ 7 スピーカー 4.1ch のサウンドシステムを備えた スライディングスピーカー

4K 映像を存分に楽しむための臨場感や没入感を究極まで追求し、電源オン/オフに連動し、自動的にスピーカーを格納する「50W 3 ウェイ 7 スピーカー 4.1ch のスライディングスピーカー」を初めて搭載しました。フルレンジスピーカーとソフトドームツイーター、ミッドレンジスピーカーを各2つ配置、さらに背面ウーファーを組み合わせることで、癖の無いクリアで繊細な音から音圧を感じるリッチな低域まで全域に渡って、より自然な音色と未体験の広大なサウンドスケールを実現しています。画

面の正面に放たれる計 50W の良質なサウンドシステムで、広がりのある豊かな音を楽しめます。
なおスライディングスピーカーは、電源オン時には自動でスライドアウトし、電源オフ時には本体内へと自動的に格納されるため、テレビを見ない時には本体をすっきりと見せることができます。なお、ホームシアターと組み合わせる場合は常に格納しておくことになります。



5. 将来も安心。4K/60P 入力対応 HDMI 端子へ無償アップグレードする「LG プレミアムサービス」を実施

将来の 4K 映像サービスに備え、ご購入後ユーザー登録したお客様に対しては HDMI2.0 規格に準拠した 4K/60P 入力対応 HDMI 端子への無償アップグレードサービスを実施します。
※詳細は、後日ご案内します。

＜映像に没頭できるデザイン＞

1. 4K対応*2テレビ最薄のフレーム幅約1cm。画面だけを際立たせる極細フレームが実現

独自の技術を駆使して開発した「CINEMA SCREEN」がさらに進化。現在販売している4K対応*2テレビでは最薄となる約1cm（65V型 10.1mm/55V型 9.1mm）を実現。テレビから余計な「枠」を極力排し、映し出される映像のみに集中できるよう、徹底的にデザインを追求しました。同時に幅、奥行きもコンパクトサイズにまとめ、どんなインテリアにもフィットする次世代のデザインです。

＜お客さまのさまざまなニーズに応えるエンターテインメントも充実＞

1. 4Kエンターテインメントと操作性

エンターテインメント性を重要視しているのが LG Smart TV の特徴。今回発売する LA9700 シリーズでも、ビデオ・オン・デマンド（VOD）やゲーム、3D 映像、SNS など、お客さまが求める数多くのネットワークコンテンツを楽しむことができます。
もちろん、LG の 4K 対応*2Smart TV ならライブ放送やウェブを含めてすべての信号を 4K 表示にアップコンバートするので、さまざまなコンテンツを 4K 高解像度でお楽しみいただくことができます。

また、使いたい機能や豊富なコンテンツをすぐに見つけ出し、楽しむことができるよう、直感操作で好評をいただいている「マジックリモコン」のほか、声で検索できる「ボイスサーチ」機能や声で入力できる SNS 機能、手をかざすことで操作ができる「モーション認識」機能などもあわせて搭載。さらに使いやすく、楽しいスマートテレビになっています。

2. スマートフォンとテレビの映像を簡単に相互共有

4K 対応*2Smart TV は、さまざまな機器とのネットワークをシームレスなものとし、コンテンツを場面に応じて楽しむことができる機能も数多く搭載しています。

スマートフォンやタブレットなどのモバイル機器とテレビを Wi-Fi ネットワークで接続し、モバイル機器で見ていた映像や画像をテレビの大画面に映し出せる「Miracast™」のほか、テレビのライブ映像をスマートフォンで楽しめる「2nd Display」機能、NFC 機能に対応した付属のステッカーに NFC 対応のスマートフォンをかざせば、スマホの「LG TV Remote」アプリを経由して「Miracast™」や「2nd Display」をかんたんに利用できる「Tag On」機能も搭載しました。

また、スマートフォンやタブレット、パソコンなど各デバイスの中の映像や写真を「LG Cloud」にアップロードすれば、テレビの大画面でそれらのコンテンツをネットからストリーミング再生できます。

3. 4K対応*2テレビ初となる「HEVCデコーダー」内蔵。将来の4K映像配信サービスなどにも対応

ビデオ・オン・デマンドや動画サイトで今後普及が見込まれる、次世代の動画圧縮形式「HEVC」。LG 4K 対応*2Smart TV は、HEVC フォーマットで圧縮された 4K コンテンツをデコードするための HEVC デコーダーをあらかじめ内蔵しました。外付けのデコーダーを別途用意することなく、テレビ一台で 4K 映像配信サービスなどによる 4K 映像を楽しむことができます。

*1 2013 年 10 月時点 55/65 インチとして（当社調べ）

*2 水平 3,840×垂直 2,160 画素

■発売概要

シリーズ	品番	画面ｻｲｽﾞ（ｲﾝﾁ）	価格	発売予定
LA9700	65LA9700	65	￥OPEN（予想実売価格 65 万円前後）	2013 年 11 月上旬
	55LA9700	55	￥OPEN（予想実売価格 45 万円前後）	2013 年 11 月上旬

■製品仕様

カテゴリー		65LA9700	55LA9700
本体 質量&寸法	画面サイズ	65V型	55V型
	本体寸法（WxHxD、スタンド含む）	1451 x 910 x 325 mm	1230 x 781 x 274 mm
	本体質量（スタンド含む）	44.2 kg	31 kg
	消費電力[待機時]	370W[0.3W]	280W[0.3W]
	年間消費電力　kWh/年	273kWh/年	226kWh/年
	省エネ達成率	120%	116%
映像・画質	液晶パネル	IPS方式液晶パネル	
	バックライト	直下型 NANO FULL LED／LED部分駆動	
	ダイナミックコントラスト	1,000万：1	
	画素数（水平 x 垂直）	3,840 x 2,160	
	視野角	±178°	
	エンジン	Tru-ULTRA HDエンジン	
	エキスパート画質調整	●	
	動画性能	MCI 1200	
	3D対応	●（偏光方式 CINEMA 3D）	
	3Dデプスコントロール	●	
	2D→3D変換	●	
	デュアルプレイ	●	
	HEVCデコーダー内蔵	●	
	リアルシネマ24P	●	
	デジタルノイズリダクション	●	
サウンド	スピーカー	4.1ch　前面スライディングスピーカー & サブウーファー	
	音声実用最大出力（JEITA）	50W（10W+10W+10W+10W+10W）	
	バーチャルサラウンド	●	
	音声多重	●	
	クリアボイスⅡ	●	
	自動音量調整	●	
放送	チューナー	地上デジタルx2、BSx2、CS110度x2	
	USBハードディスク録画	●（裏録画、繰り返し録画、4TB/ハードディスク対応）	
Smart TV	プレミアムコンテンツ・ウェブブラウザー ※1	●	
	マジックリモコン	●（音声認識による検索機能）	
	スライドアップ式コミュニケーションカメラ	●（本体背面内蔵、ジェスチャー操作 & Skype）	
ネットワーク	Wi-Fi内蔵/ DLNA (DTCP-IP)	●/ ●	
	モバイル連携	NFC (Tag On)、Miracast™、2nd Display、MHL	
端子	HDMI™ （側面）※2	3 ※3	
	USB（側面）/ LAN （背面）	3/1	
	コンポーネント映像入力 （背面）	1	
	光デジタル音声出力 （背面）	1	
	ヘッドフォン出力 端子	1	
その他	省電力対応	●（Smart Energy Saving Plus）	
	オンタイマー/オフタイマー	●	
	首振りスイーベル機能	×	
	操作ガイド（電子取説）	●	
	ヘッドフォン出力	1	
主な付属品	取扱説明書、マジックリモコン、標準リモコン、3Dメガネ2個同梱、デュアルプレイ用メガネ2個同梱、B-CASカード、AV変換ケーブル（付属）、コンポーネントビデオ変換ケーブル（付属）		

※1　ダウンロードコンテンツには対応していません。
※2　ARC対応はHDMI1です。
※3　4K/30p、但し無償アップグレードで4K/60p予定。

■LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社 会社概要

社　　名:	LG Electronics Japan 株式会社（LG Electronics Japan Inc.）
本　　社:	〒107-0052　東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 9 階
U　R　L:	http://www.lg.com/jp
設　　立:	1981 年 1 月
代 表 者:	代表取締役社長　李　揆弘（リ・ギュホン）
事業内容:	・「ホーム・エンターテインメント」液晶テレビ・モニター、デジタルサイネージ等 ・「モバイル・コミュニケーション」携帯電話（スマートフォン）、 通信モデム等 ・「ホーム・アプライアンス」 洗濯機、ロボット掃除機等 ・「エネルギー・ソリューション」 ソーラーパネル等

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスは、コンシューマ・エレクトロニクス、モバイル・コミュニケーション、ホーム・アプライアンスのグローバルリーダーおよびイノベーターとして、世界 113 の事業拠点に約 87,000 人の従業員を擁しています。2012 年の世界市場の売上は 452 億 2000 万ドルで、「ホーム・エンタテイメント」、「モバイル・コミュニケーション」、「ホーム・アプライアンス」、「空調＆エネルギー・ソリューション」、「自動車部品」の 5 事業からなり、薄型テレビ、携帯端末、エアコン、洗濯機、冷蔵庫を製造する世界有数の総合家電メーカーです。また、LG エレクトロニクスは、「2013 エネルギースター・アワード」において「パートナー・オブ・ザ・イヤー」賞を受賞しています。

製品に関するお問い合わせ

広報事務局（電通 PR 内）　担当：日高
Email:y-hidaka@dentsu-pr.co.jp　TEL:03-5565-6766　FAX:03-3546-2017

報道関係の皆さまからのお問い合わせ

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社
ブランドコミュニケーションズ　広報担当　金東建（キムドンゴン）/竜野
Email: pr.jp@lge.com
TEL:03-3588-1917（直通）　FAX:03-3586-3984